

del camarín de la Virgen; estos baños están divididos en dos mitades por un arco grande; el primer baño se llama grande y puede contener treinta personas; el segundo llamado nuevo, está entre este y el del Rincon, tienen casi la misma capacidad y cabrán diez y seis personas.

El nacimiento del agua del baño templado está fuera del muro de la iglesia, pasa por debajo de ella y por el baptisterio se dirige á su depósito; en este entran dos caños, el frio es antiguo y el caliente se introdujo en 1850, que todos contienen tres baños, cuya temperatura en el nacimiento de cada uno de ellos es de 52° R.

La temperatura del manantial es igual en todas épocas, pero desigual en cada uno de los baños; al nacer tiene 52° R., en el baño grande ó caliente marca 51° por no estar bien cerrada la cañería, 50° en el de enmedio ó templado, y 29 en el del rincon llamado también baño frio.

P. F. En el manantial el color de las aguas es algo azul claro, que se inclina á verde; pero si se las examina en un vaso de cristal aparecen claras y trasparentes, no tienen olor y su sabor es ligeramente agrio; sirven para la vegetacion. Dejadas enfriar se altera su transparencia y dan un precipitado de color blanco sucio que tira á amarillo; son suaves al tacto, cuecen mal las legumbres; tiene casi el mismo peso que el agua destilada, pero se aumenta un poco luego que ha estado algun tiempo espuesta al contacto del aire. En los registros y depósitos se forma un sedimento craso y untuoso.

An. Segun la análisis practicada por D. Carlos Mestre, resulta que ocho libras de agua mineral contenian 124 granos entre gases y sustancias fijas, en las proporciones siguientes:

	Granos.
Acido carbónico	20,40
Carbonato de hierro	27,50
Sulfato de cal	51,55
Hidroclorato de sosa	25,47
Sulfato ácido de alúmina	15,51
Silice	3,13
Total:	121,16

Resultando de pérdida 2,84 y corresponde á cada libra medicinal 15,50.

V. M. Estos baños son útiles en los reumas crónicos, artritis gotosa y en las neurosis de movimiento, principalmente en la ceática, en las erupciones herpéticas y epóricas, en la parálisis y otros tras-

tornos del sistema nervioso no producidos por lesion del cerebro, en la anquilosis, hidrartrosis, en las obstrucciones de las vísceras, al principio de algunas hidropesias y en los cólicos rebeldes y crónicos. Son útiles en el asma húmedo, cardialgia, pleurodinia, gastrodinia, dispepsia, hipocondría, hepatalgia, nefralgia, en la leucorrea pasiva, clorosis sin estenuacion, retenciones y desarreglo de la menstruacion, en los tumores hedematosos é infartos linfáticos escrófulosos.

Están contraindicadas en algunas clorosis, leucorreas, gonorreas, blenorragias y dolores de estómago, en la hemetisis, hematemesis y la tisis pulmonar.

A. Se usa en baños, en embarras y en bebida.

FONT GROGA ó Fuente amarilla. Este manantial se halla próximo á la fuente de Auxiroto, á una legua de Barcelona, á la otra parte de la sierra del destruido monasterio de Gerónimos del valle de Ebron, y sus aguas son ferruginosas frias.

FONT DEN XIROT ó fuente de Auxiroto, llamada así por corrupcion del apellido Auxiroto del antiguo poseedor de aquellas tierras.

A media legua de Barcelona se halla un manantial de aguas ferruginosas frias, que son abundantes y depositan mucha cantidad de óxido amarillo de hierro. No consta que se haya hecho análisis.

A. Se usa en bebida.

FUENTE SUBLANTINA. Así se llama una fuente en la provincia de Leon, á un cuarto de legua de la capital, á la orilla del Torio é inmediata á los restos de la antigua Sublancia.

P. F. El agua no tiene color, es cristalina, sin olor y de sabor ferruginoso, que desaparece despues de algun tiempo de cogida del manantial; su temperatura es de 16° R.

An. Segun la análisis de D. Antonio Chalanzon, contiene:

Acido carbónico	35 p.
Oxígeno	3,262

	Granos.
Carbonato de hierro	8,044
Carbonato de cal	11,211
Carbonato de magnesia	5,189
Hidroclorato de cal	0,940
Hidroclorato de magnesia	0,983
Silice	1,414
Materia extractiva	0,435
Acido bórico	0,025

V. M. Ha producido buenos efectos en la pirosis y acedías, menstruaciones irregulares y muy abundantes, cardialgia con vómitos, hepatitis crónica, obstrucciones de las vísceras del bajo vientre, catarro pulmonar crónico incipiente, catarro crónico de la vejiga, calenturas intermitentes rebeldes, etc.

A. Se usa en bebida.

GATUZ. Provincia de Málaga. Existe un manantial de agua ferruginosa.

GAVA. Pueblo que dista dos leguas de Barcelona, una y media de San Feliú de Llobregat, en la montaña llamada de Rocabrúna.

Al pie del castillo de Arempuña nace un manantial de aguas acidulas, y á poca distancia otros dos de aguas ferruginosas frías llamadas *Font de ferro* (fuente del hierro).

P. F. El agua ferruginosa al nacer es trasparente y cristalina, pero espuesta al sol se enturbia y deja un sedimento ocreoso entre rojo y amarillo; en la superficie del agua se forma una telilla de varios colores ó irisada, y en el punto donde cae el agua forma algunas ampollitas que revientan en la superficie con cierto ruido; su olor es ligero y suave, semejante al de la tinta de escribir; su sabor á tinta y estíptico en la garganta despues de haberla bebido; su temperatura es de 13 á 14 $1/2^{\circ}$ R.; es un poco mas pesada que el agua destilada.

An. Segun el análisis del doctor D. Francisco Sanpouls, cada cien libras contienen:

	Granos.
Carbonato de hierro	140
Hydroclorato de cal	101
Hydroclorato de magnesia	38
Sulfato de sosa	49
Sulfato de magnesia	80
Sulfato de cal	40

Tiene las mismas propiedades medicinales que las de Moncada y Esplugas de Francolí.

GRAENA. Villa de la provincia de Granada, á ocho leguas de la capital y una de Guadix.

A un cuarto de legua de la poblacion nacen varios manantiales; y hay una casa de baños. Se toman estas aguas en la primera temporada desde 23 de mayo á 30 de junio, y en la segunda desde 15 de agosto á seis de octubre. Tiene médico director.

En Graena se encontraban á mediados del siglo pasado dos baños denominados el Fuerte y la Teja, y luego se dividió este último en tres que se llaman el templadillo ó de la Cruz, la Tejilla ó la Teja. Posteriormente se construyó una poza ó alberca,

continuacion del baño Fuerte, y se le denomina su derrame, pues por este se desagua el primero.

El baño Fuerte tiene diez varas de largo, cuatro varas y treinta y tres pulgadas de ancho, y una vara y treinta y dos pulgadas de profundidad.

El agua se introduce por una abertura semicircular de una vara y ocho pulgadas de diámetro, que hay en la parte media mas baja del escalon mas inferior del baño. El baño llamado *derrame del Fuerte*, es de figura de un paralelógramo rectángulo, y recibe el agua del Fuerte y la da salida por una abertura mas alta que el punto por donde entra. Tiene dos varas y cuarta de largo, media de ancho, y una vara y veinte pulgadas de profundidad. El baño de la *Teja* es de figura cuadrilátera regular, de tres varas y treinta y una pulgadas de largo, dos varas y trece pulgadas de ancho, y una vara y doce pulgadas de profundidad. Este baño tiene cuatro manantiales: el primero cae á treinta y dos pulgadas de la superficie del agua cuando está lleno el estanque; el segundo, llamado de la *Tejuela*, brota hácia la parte media de la pared que mira al S.; pero en un sitio menos elevado que el primero; el tercero es inaccesible á la vista y se presenta en el fondo del baño, y debajo del poyo que hay al entrar en la balsa nace el cuarto manantial. El baño de la Tejilla tiene dos varas y trece pulgadas de largo, tres varas y veinte y seis pulgadas de ancho y una vara y doce pulgadas de elevacion; es templado como el de la Teja, se comunica con este, y recibe el manantial primero de la Teja. El baño *Templadillo* ó de la *Cruz* tiene la misma agua que la Teja y Tejilla, por comunicarse unos con otros, de modo que son un solo baño dividido en tres departamentos; tiene cinco varas y once pulgadas de largo, y su profundidad es igual á la de los anteriores. La temperatura del baño Templadillo es de 28° Reaumur, 28 $1/2^{\circ}$ la de la Tejilla y 29 $1/2^{\circ}$ la de la Teja, y en los fuertes calores del estío aumentan un grado mas. La del chorro de la Teja y Tejilla es de 32 $1/2^{\circ}$ antes de mezclarse con la de su estanque.

P. F. Baño fuerte. El agua recién sacada es clara, trasparente, no tiene olor y es insípida; si se la guarda en una botella bien tapada aparece en el fondo un pequeño sedimento blanco, y no parece tan trasparente como recién sacada; despues de fria pone ásperas las manos y despide un olor poco perceptible, parecido al herrumbroso; se presentan también manchas verdosas, entre las que se interponen algunas amarillas de poca estension y distintas figuras. Su temperatura 52 $1/2^{\circ}$ R., y antes de introducirse en el estanque marca medio grado mas.

Cuando el estanque se encuentra lleno y el agua está en perfecto reposo se vé que su superficie está cubierta de ampollitas semiesféricas, ligeramente doradas, que se rompen con esplosion en su superficie. En las paredes del baño Fuerte, fondo y el mismo nacimiento se deposita peróxido de hierro mezclado con otras sustancias fijas, que reunidas constituyen un verdadero mineral. De la superficie de este baño se desprenden densos vapores que hacen subir la temperatura de aquel recinto a 27° invariables. Es mas pesada que el agua destilada.

An. Veinte y cinco cuartillos de agua contienen:

	Granos.
Cloruro de magnesio	2
Sulfato de magnesia	112
Sulfato de cal	148
Carbonato de hierro	11,58
Carbonato de cal	120,62
Silice	154
Pérdida	0,14
Total	562,00

Agua de la Tejuela. Sus propiedades físicas son iguales á la del baño Fuerte, solo que su temperatura es de 31° R. antes de mezclarse con la del estanque; y la del Fuerte es de 32 1/2° R. Es mas pesada que el agua destilada.

An. Evaporados veinte y cinco cuartillos dan un residuo de quinientos setenta y seis granos, que contienen:

	Granos.
Cloruro de magnesio	2
Sulfato de magnesia	120
Sulfato de cal	62
Carbonato de hierro	9,76
Carbonato de cal	320,24
Silice	44
Pérdida	18
Total	576

Agua de la Teja y Tejilla. Tiene los mismos caracteres que las del baño fuerte, y su temperatura antes de mezclarse con la del estanque es de 32 1/2° R. Cuando los estanques se encuentran llenos no aparecen en su superficie las ampollitas que en el baño Fuerte, pero se perciben las manchas verdosas. Es un poco mas pesada que el agua des-

tilada. De la superficie del baño de la Tejilla se desprenden unos vapores que hacen subir la temperatura del aire hasta 23 ó 24° R.

An. Examinando veinte y cinco cuartillos del agua de la Teja y Tejilla, dieron 572 granos de residuo compuesto de

	Granos.
Cloruro de magnesio	2
Sulfato de magnesia	108
Sulfato de cal	294
Carbonato de hierro	8,15
Carbonato de cal	98,87
Silice	44
Pérdida	17
Total	572

A corta distancia se halla un manantial de agua ferruginosa.

V. M. Estas aguas y baños son muy eficaces en los temblores, estupor, entorpecimiento de los miembros, obstrucciones é infartos de las glándulas, infiltraciones del tejido celular y linfático, vicios de la piel, úlceras inveteradas, afecciones reumáticas.

Las enfermedades que se curan ó alivian mas á menudo con estos baños son los dolores artríticos reumáticos, y muy pronto cuando son recientes y acometen á personas no deterioradas; los dolores reumáticos vagos y no constantes se curan con mas prontitud que los fijos; curan tambien las contracciones musculares producidas por estos dolores; cuando no aparecen en ellos alguna lesión orgánica. Curan estas contracturas cuando son producidas por causas traumáticas, no sostenidas por lesiones orgánicas; alejan y alivian los padecimientos consecutivos á la artritis gotosa crónica, pero no impiden la repetición de los ataques, no logrando mas que contener estos é impedir que la gota haga progresos. Son útiles en la sinovitis tanto gotosa como reumática, con tal que no haya supurado ni esté sostenida por una lesión orgánica. No se curan ni los tumores blancos ni las anquilosis. Curan la mitad ó las dos terceras partes de las parálisis cuando son recientes y residen en personas jóvenes con suficientes fuerzas; pero rara vez son eficaces cuando son síntomas de una encefalitis ó mielitis crónicas. Si las parálisis son idiopáticas é independientes de lesión cerebral se pueden curar. Han producido buenos resultados en algunos casos de blefaroptosis. En general las afecciones que consisten en la pérdida ó

disminucion de la sensibilidad son mas dificiles de curar que las que consisten en exaltacion de las mismas. Son ventajosos estos baños en las personas predisuestas á las convulsiones, en la corea de las personas endebles, y no convienen cuando el enfermo es robusto y sanguineo ó cuando la enfermedad es inveterada ó el enfermo es adulto. Disipan las cefalalgias crónicas que atormentan á menudo á las personas nerviosas, hacen mas llevaderos los ataques ó que se presenten de tarde en tarde. Curan las congestiones cerebrales crónicas y todos los movimientos fluxionarios; pero no se usarán durante su aparicion, porque estos fenómenos están acompañados de mucha exaltacion vital en el punto que invaden. Aprovechan en las neuralgias; curan la nictalopia y la ambliopia; pero cuando esta última es el primer grado de la amaurosis, ó ya la amaurosis confirmada, es refractaria á la accion de estas aguas: calman la dismenorrea y solo se consigue la curacion tomando estos baños durante dos ó tres temporadas distintas. Hace ceder la bronquitis crónica cuando no está sostenida por tubérculos. Producen buenos efectos en los dolores artríticos reumáticos ocasionados por las afecciones venéreas, cuando estas han desaparecido, y finalmente alivian los dolores ocasionados por las dislocaciones antiguas.

Dañan en la corea antigua cuando el paciente es sanguineo, robusto, en particular si es adulto en la leucorrea, menorrea y amenorrea; son útiles ó perjudiciales en el histérico y afecciones cutáneas crónicas. No tienen accion ó dañan en las irritaciones crónicas del estómago y en la hipocondria; dañan en las afecciones del pulmon y del corazon, en las afecciones venéreas, y se administrarán estos baños con circunspeccion en las personas pletóricas robustas y en las predisuestas á la apoplegia.

GUARNIZO. En el astillero de Guarnizo se halla la fuente ferruginosa de la Planchada, y analizadas veinte libras contienen:

	Granos.
Muriato de magnesia.	6
Sulfato de magnesia.	6
Carbonato de hierro.	10
Carbonato de cal.	16
Carbonato de magnesia.	12
Total.	50

Es ferruginosa.

HERREROS DE JAMUZ. Lugar en la provincia de

Leon, á nueve leguas de la capital, una y un cuarto de La Bañeza y cuatro de Astorga.

En las afueras del pueblo se halla una fuente de agua ferruginosa.

LANJARON. Villa á siete leguas de Granada, provincia de Granada, cuatro de Motril, once de Loja, diez y ocho de Málaga y una y media de Orgiva. Tiene seis fuentes minerales: la del Salado ó baño, la Capuchina, la Capilla, la Salud, la de Gomez y la Agria del Rio. Se toman estas aguas desde primero de junio á fin de setiembre, y tienen médico director.

La fuente del Salado ó baño brota en la orilla derecha del barranco que le da el nombre, á mil sesenta y seis varas de la poblacion. Es de naturaleza acidula ferruginosa. El edificio tiene cinco habitaciones, dos corresponden á los dos estanques de tres varas cuadradas, otras dos á los dos sudaderos que tienen cuatro varas cuadradas, y una sirve de habitacion para descanso de los enfermos.

P. F. Su temperatura es de 24° R., es mas pesada que el agua destilada, su color es claro, su sabor austero y algo picante. Se observan algunos átomos flotantes, desprenden ácido carbónico, en el fondo se notan una porcion de sales de naturaleza ferruginosa, y en su superficie se ve una telilla irisada si no se agita; manchan las ropas de color amarillo, perjudican á la vegetacion y cuéccen mal las legumbres; al salir el agua de las balsas ó inmediaciones del manantial, se ve gran cantidad de caparrosa. A cien varas antes de llegar á este manantial se encuentra otro menos abundante de 21°, y con las demas propiedades físicas que el anterior, que con el tiempo será uno de los principales manantiales del establecimiento:

An. Un cuartillo contiene:

Acido carbónico.	4,93
Bicarbonato de hierro.	0,96
Carbonato de magnesia.	4,84
Carbonato de cal.	8,42
Hidroclorato de magnesia.	13,46
Hidroclorato de cal.	3,01
Hidroclorato de sosa.	13,31
Sulfato de cal.	0,77
Silice.	0,23
Pérdida.	0,67
Total.	54,64

V. M. Las aguas del baño colocadas en la clase de las acidulo-salino-ferruginosas, son útiles en todas las enfermedades que reconocen por causa la debilidad, curan el reuma crónico, la artritis aunque esté acompañada de reblandecimiento ó abultamiento de los huesos, la parálisis incipiente sin lesión orgánica cerebral; aprovechan en la hipocondría, histerico, convulsiones y epilepsia; quitan la leucorrea y blenorrea pasiva y la clorosis; resuelven los infartos glandulares escrofulosos, favorecen la espulsion de los cálculos urinarios, pero con preferencia en las enfermedades esténicas, principalmente las irritaciones del aparato digestivo acompañadas de obstrucciones de las vísceras. Están contraindicados en los sujetos demasiado pletóricos, en los que padecen enfermedades febriles, hemotisis, enfermedades por vicio sífilítico, y herpes ó erupciones agudas.

A. Se usa en bebida, baños y chorros.

La fuente *Capuchina* se encuentra á seiscientas varas N. E. de la poblacion, treinta de la orilla izquierda del camino de Granada, al pié de una cuesta y contigua á un arroyuelo.

P. F. Su temperatura es de 16 á 17° R.; es mas pesada que el agua destilada; infundidas las ropas por algun tiempo en el agua, toman un color amarillo; no sirve para la vegetacion y cuece mal las legumbres; su color es claro, trasparente, y su sabor amargo austero como tinta, salado y picante; deja desprender muchas burbujas gaseosas, y cuando se la deja sin movimiento se cubre de una telilla irisada, encontrándose en su fondo peróxido de hierro, y caparrosa por donde sale el agua é inmediaciones. A la derecha de la fuente hay un sitio de desahogo y distraccion para los enfermos.

An. Un cuartillo de agua contiene:

	Granos.
Acido carbónico.	9,18
Bicarbonato de hierro.	1,89
Carbonato de magnesia	4,22
Carbonato de cal.	8,96
Hidroclorato de magnesia.	37,94
Hidroclorato de cal.	11,86
Hidroclorato de sosa.	25,37
Sulfato de cal.	1,82
Silice.	0,26
Pérdida	0,84
Total.	102,04

V. M. Este agua es tónica y purgante, y es útil en la astenia gástrica muscular y nerviosa, con acedías, vómitos y pirosis; en las hidropesias asténicas, en el estreñimiento, asma periódico, hipocondría, lombrices, ictericia, escrófulas, escorbuto, en los infartos del hígado y del bazo, aménorrea, apirexia de las intermitentes, cefalalgias y parálisis por atonía cerebral, diarreas inveteradas, leucorreas crónicas por atonía de la mucosa del útero ó de la vagina.

Daña á los de temperamento sanguíneo, en las enfermedades por exceso de tono, en los flujos sanguíneos activos, y en las enfermedades en que se las recomienda si están sostenidas por inflamacion de qualquier órgano ó tejido.

A. Se usa en bebida.

La fuente de la *Capilla* dista trescientas ochenta varas al N. E. de la villa; á la izquierda del camino que conduce á la del baño. Tiene un estanque cuadrangular cubierto con un arco.

P. F. Su temperatura es de 16 á 17° R.; es mas pesada que el agua destilada; pero menos que la de la Capilla; su color es claro; su sabor poco salado con ágrico picante; no sirve para la vegetacion y cuece mal legumbres; se observan algunas burbujas que al llegar á la superficie causan un ruido notable y deja desprender tambien gas ácido carbónico, aunque no tanto como la de la Capilla.

An. Cuatro cuartillos contienen:

	Granos.
Acido carbónico.	28,92
Bicarbonato de hierro.	0,45
Carbonato de magnesia.	2,76
Carbonato del cal.	5,12
Hidroclorato de magnesia.	2,66
Hidroclorato de cal.	0,31
Hidroclorato de sosa.	3,03
Sulfato de cal.	0,83
Silice.	0,96
Pérdida.	0,74
Total.	45,76

V. M. Es menos activa que la de la fuente Capuchina y se usa como reactivo de ella. Produce los mismos efectos que la anterior, sólo que es mas diurética y mas eficaz en las afecciones crónicas del sistema de la vena porta y del hígado, y en las nefralgias espasmódicas, mucosas ó calculosas. Conviene en los mismos casos que el agua de la Ca-

puchna, en las intermitentes inveteradas y sus consecuencias, en la anasarca, edemas particulares, elorosis y otras afecciones, en la melena, afecciones espasmódicas del aparato renal aunque procedan de cálculos, en las irritaciones crónicas sin fiebre de la mucosa de la vagina y uretra, con disuria, iscuria ó incontinencia de orina, en la parálisis de estos órganos; en la clorosis y en los flujos blancos y disenterías crónicas sostenidas por degeneraciones humorales é inercia de los tejidos en que residen. Daña á los pleóricos, en las afecciones con calentura, en las lesiones orgánicas del aparato respiratorio, ó en los que padecen enfermedades herpéticas ó sifiliticas.

A. Se usa en bebida, sola ó con el agua de la fuente de Gomez.

La fuente agria del Rio dista trescientas varas N. O. de la villa y está á la derecha del camino que conduce á Orgiva, antes de pasar el rio que le da el nombre. El agua brota entre dos grandes piedras; es clara, de sabor desagradable; un poco austero; cuece mal las legumbres y su temperatura es de 14° R.; es un poco mas pesada que el agua destilada.

An. Cuatro cuartillos contienen:

Acido carbónico	17,31
Bicarbonato de hierro	0,14
Carbonato de magnesia	1,05
Clorato de cal	1,09
Sílice	0,45
Pérdida	0,52
<hr/>	
Total	20,04

V. M. Es muy eficaz en la curacion de las afecciones gástricas nerviosas, cardialgia, gastrodinia, priosis, en los cólicos nerviosos, en las convalecencias largas y penosas, en las afecciones por debilidad y cálculos biliares ó vesicales, en la blenorrea, leucorrea, clorosis, apirexia de las calenturas intermitentes, caquexia; y precave las afecciones intermitentes inveteradas.

Perjudica á los predisuestos á las afecciones cerebrales y soporosas, á los que tienen fiebre lenta ó sufren hemorragias pulmonares.

A. Se la recomienda en bebida.

La fuente de la Salud dista setecientos pasos de

la poblacion y sesenta y seis del camino de Granada, en la misma direccion que las anteriores.

P. F. Su temperatura es de 14° R.; tiene el mismo peso que el agua destilada y menos pasado algun tiempo despues de cogida; su color es claro, trasparente, arroja muchas burbujas desde el fondo á la superficie, y terminan por una leve explosion; no tiene olor, pero produce una sensacion de picor en el olfato; su sabor es fresco y agrio, y es en estremo delgada.

An. Ocho cuartillos de agua de la fuente de la Salud contienen:

Acido carbónico	43,64
Carbonato de magnesia	1,14
Carbonato de cal	1,08
Sílice	0,70
Pérdida	0,40
<hr/>	
Total	46,96

La fuente de Gomez está á veinte pies N. O. de la fuente de la Capilla; á la derecha del camino de esta.

P. F. Nace de una piedra cuarzosa y algo roja; su temperatura es de 15° R.; su color es claro, su sabor es ligeramente ácido y su peso especifico igual al del agua destilada. Las propiedades son enteramente iguales á las de la Salud, excepto que son menos los principios volátiles.

An. Ocho cuartillos contienen:

Acido carbónico	52,22
Carbonato de magnesia	1,68
Carbonato de cal	1,57
Sílice	0,55
Pérdida	0,42
<hr/>	
Total	56,24

El agua de la fuente de la Salud y de Gomez (acidulo-gaseosas) son útiles en las irritaciones del conducto digestivo y aparato génito-urinario, en la ascitis, hidrotorax y otros edemas, en las erupciones cutáneas, en los casos en que usándose las demás aguas escitan demasiado los tejidos y reclaman medios suaves como correctivos, y son además benéficas á las personas sanas para apagar la sed.